

**Инструкция по быстрому запуску
4/8/16 канальных моделей
видеорегистраторов
CYFRON**

DV-450XL, DV-850XL, DV-1650XL

Мы прилагаем все усилия для того, чтобы Вы были довольны покупкой. Наша компания старается выпускать только современное, надежное и высокотехнологичное оборудование.

Надеемся, что наша продукция поможет Вам обеспечить надежную защиту Вашего жилища, собственности и жизни.

1. Установка жесткого диска и пишущего DVD

Внимание! Эта серия поддерживает одновременную работу восьми жестких дисков (далее HDD) или семи жестких дисков и одного пишущего DVD (далее DVD-RW). Используйте только качественные жесткие диски для сохранности ваших данных.

Для того чтобы оценить требуемый объем HDD можно ориентироваться на значение 400Мб/час на канал записи в режиме D1 25к/с. Для меньшей скорости записи объем пропорционально меньше. Следует учитывать, что это среднее ориентировочное значение, и может варьироваться в любую сторону.

1.1. Установка жесткого диска

Шаг 1. Открутите винты верхней крышки используя крестовую отвертку.

Шаг 2. Подключите кабели питания и информационные шлейфы к HDD. Установите их в положении как показано на Рисунке 1.1.



Рисунок 1.1.

Шаг 3. Прикрутите HDD винтами идущими в комплекте.

Шаг 4. Закрутите крышку DVR.

1.2. Установка пишущего DVD (DVD-RW).

Шаг 1. Открутите винты верхней крышки используя крестовую отвертку.

Шаг 2. Удалите заглушку из передней панели.

Шаг 3. Установите DVD-RW как показано на Рисунке 1.2.

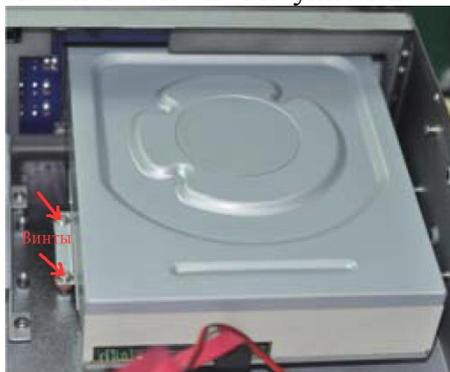


Рисунок 1.2.

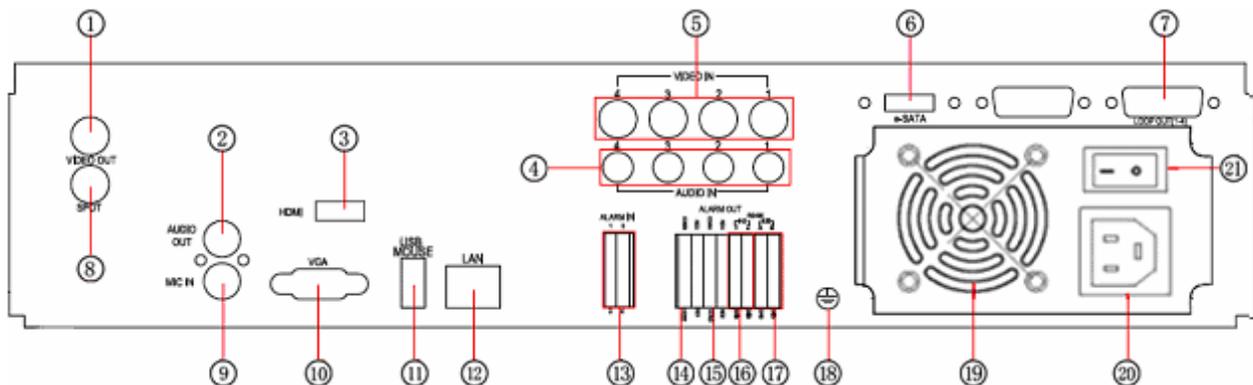
Шаг 4. Зафиксируйте его винтами

Шаг 5. Закрутите крышку DVR.

2. Подключения

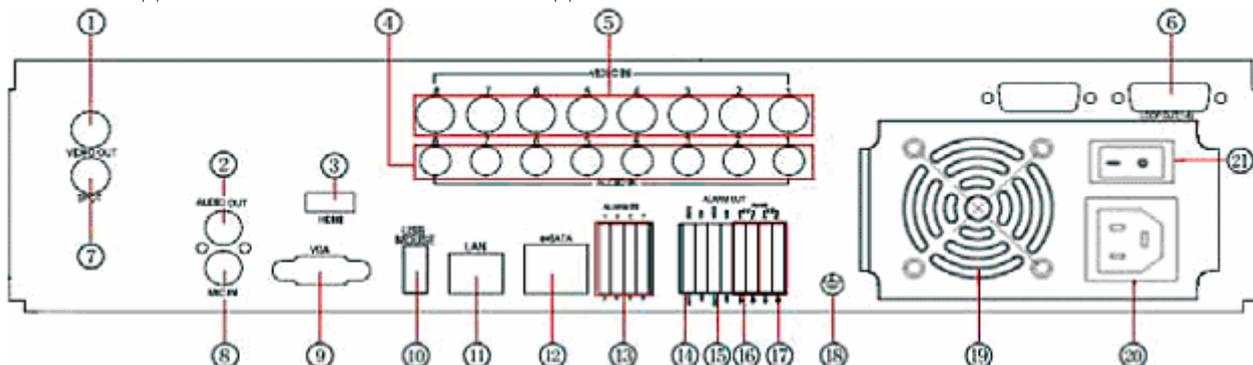
2.1. Задняя панель 4-х канальной модели

Внимание! USB порт на задней панели предназначен только для подключения манипулятора «мышь»



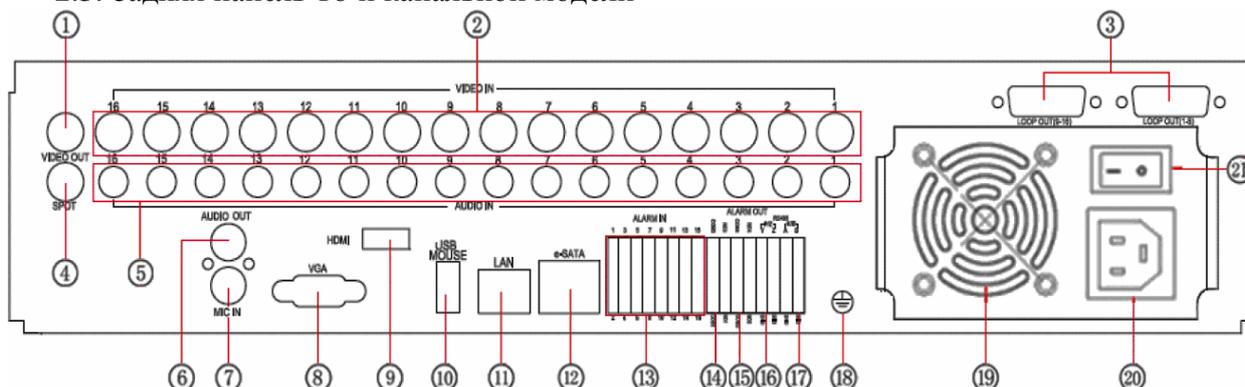
1	Видеовыход. Подключается к НЧ монитору	11	Подключение USB мыши
2	Аудиовыход, подключается к активным колонкам (усилителю)	12	Сетевой порт Ethernet 10/100 Мбит
3	Видеовыход. Подключается к мониторам, телевизорам высокого разрешения	13	Подключение внешних датчиков 1-4
4	Аудиовходы 1-4	14	Подключение внешних исполнительных устройств 1-4
5	Видеовходы 1-4	15	Заземление
6	Подключение внешнего HDD (опционально)	16	Порт RS-485 для подключения управляемых камер
7	Сквозные видеовыходы 1-4	17	Подключение клавиатуры RS-485
8	Выход НЧ видео, тревожный монитор или последовательное переключение каналов	18	Заземление
9	Вход микрофона для переговоров	19	Вентилятор охлаждения
10	Видеовыход. Подключается к VGA монитору	20	Вход 220В

2.2. Задняя панель 8-и канальной модели



1	Видеовыход. Подключается к НЧ монитору	12	Подключение внешнего HDD (опционально)
2	Аудио выход, подключается к активным колонкам (усилителю)	13	Подключение внешних датчиков 1-8
3	Видеовыход. Подключается к мониторам, телевизорам высокого разрешения	14	Подключение внешних исполнительных устройств 1-4
4	Аудиовходы 1-8	15	Заземление
5	Видеовходы 1-8	16	Порт RS-485 для подключения управляемых камер
6	Сквозные видеовыходы 1-8	17	Подключение клавиатуры RS-485
7	Выход НЧ видео, тревожный монитор или последовательное переключение каналов	18	Заземление
8	Вход микрофона для переговоров	19	Вентилятор охлаждения
9	Видеовыход. Подключается к VGA монитору	20	Вход 220В
10	Подключение USB мыши	21	Выключатель питания
11	Сетевой порт Ethernet 10/100 Мбит		

2.3. Задняя панель 16-и канальной модели



1	Видеовыход. Подключается к НЧ монитору	12	Подключение внешнего HDD (опционально)
2	Видеовходы 1-16	13	Подключение внешних датчиков 1-16
3	Сквозные видеовыходы 1-16	14	Подключение внешних исполнительных устройств 1-4
4	Выход НЧ видео, тревожный монитор или последовательное переключение каналов	15	Заземление
5	Аудиовходы 1-16	16	Порт RS-485 для подключения управляемых камер
6	Аудиовыход, подключается к активным колонкам (усилителю)	17	Подключение клавиатуры RS-485
7	Вход микрофона для переговоров	18	Заземление
8	Видеовыход. Подключается к VGA монитору	19	Вентилятор охлаждения
9	Видеовыход. Подключается к мониторам, телевизорам высокого разрешения	20	Вход 220В
10	Подключение USB мыши	21	Выключатель питания
11	Сетевой порт Ethernet 10/100 Мбит		

3. Первое включение.

Шаг 1. Подключите вилку питания к разъему на задней панели. Затем включите кнопку питания позади DVR. Она находится вблизи места подключения кабеля питания.

Шаг 2. Когда видеорегистратор будет загружен, индикатор питания на передней панели загорится синим цветом.

Шаг 3. Перед началом работы может появиться окно Мастера быстрой настройки (рисунок 3.1). Мастер настраивает основные параметры – время, временную зону, конфигурацию сети, управление дисками HDD. Вы можете сделать эти настройки позже используя соответствующие пункты меню. Если вы не хотите использовать Мастер быстрой настройки, нажмите кнопку «Выйти».



Рисунок 3.1.

После включения питания вы можете не видеть изображения на экране. Это происходит по тому, что данная серия DVR не может показывать изображения на разных типах выходов одновременно, например VGA и BNC. Для того чтобы сменить используемый

выход нажмите и удерживайте кнопку «ESC» на передней панели в течении несколько секунд. Раздастся звуковой сигнал и изображение переключится на другой тип выхода.

4. Базовые настройки.

4.1. Доступ к меню

4.1.1. Авторизация

Нажатие кнопку «MENU» откроет окно «Вход» с запросом имени и пароля. По умолчанию имя пользователя: admin, пароль: 123456. Введите данные и нажмите кнопку «Вход» (Рисунок 4.1).

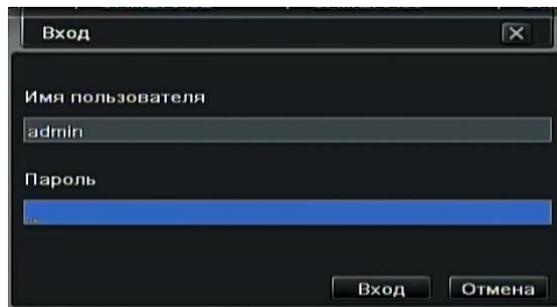


Рисунок 4.1.

4.1.2. Главное меню.

Нажмите правую клавишу мыши, или кнопку «ENTER» на передней панели для открытия «Главного меню» (рисунок 4.2).



Рисунок 4.2

Выберите пункт «Настройка» (рисунок 4.3):



Рисунок 4.3

«Основное»: пользователь может настроить видеосистему, язык меню, звук, время, параметры авторизации.

«Просмотр»: настраивается названия камер, положение временного дисплея, цвет картинки, скрытие камер.

«Запись»: настраивается качество записи, скорость записи, разрешение, запись аудио.

«Расписание»: задается способ время и тип записи - по таймеру, постоянная, по датчикам тревоги.

«Тревога»: здесь пользователем задаются типы тревожных датчиков, реакция на тревогу, работу звукового оповещения.

«Сеть»: включается работа по сети, настраиваются IP адреса, использование DDNS, трансляция видеопотока по сети.

«Пользователи»: здесь администратор может добавлять, удалять пользователей, менять их полномочия. Так же позволяет отключить использование паролей.

«PTZ»: настраивает протоколы, скорость работы, адреса устройств PTZ. Сохраняет точки предустановок и создает маршруты движения PTZ устройств.

«Дополнительно»: пользователь может перезагружать DVR, а так же импортировать или экспортировать данные с/на внешних носителях.

4.2. Режимы записи видеорегистратора.

Пользователь должен установить и отформатировать HDD, и затем установить параметры записи перед началом работы. Есть четыре типа режимов записи.

4.2.1. Ручная запись.

Вы можете включить запись нажатием кнопки REC на лицевой панели или на ПДУ. Повторное нажатие кнопки останавливает запись.

Так же вы можете включать или выключать запись нажатием мышью на экранной панели.

4.2.2. Запись по расписанию.

Войдите в «Главное меню» → «Настройка» → «Расписание» (Рисунок 4.4). Можно установить различное время записи для разных дней недели.

Строки означают семь дней недели с воскресенья до субботы. Столбцы означают 24 часа в сутках, с шагом 1 час. Отметьте на сетке необходимые клетки, обозначающие в какой период времени разрешена запись. Синим отмечены часы когда запись разрешена.

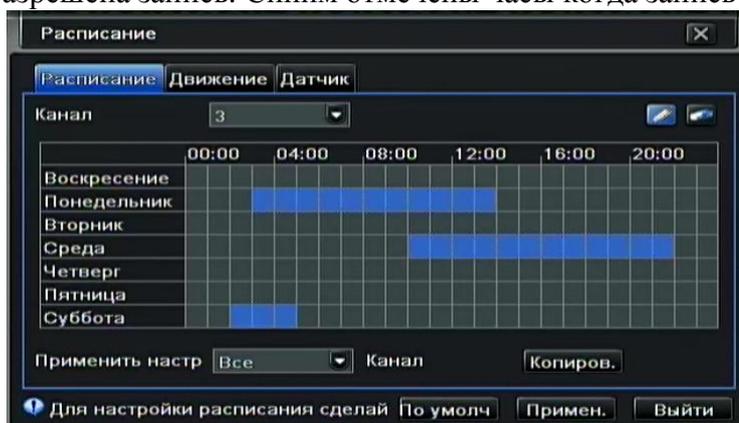


Рисунок 4.4

4.2.3. Запись по детекции движения.

При включенном режиме записи по детекции движения, при обнаружении изменения изображения камера будет включена в режим записи. Так же могут быть включена тревога на выходах.

Войдите в меню «Главное меню» → «Настройка» → «Тревога» → «Движение» (рисунок 4.5) и включите детекцию движения.

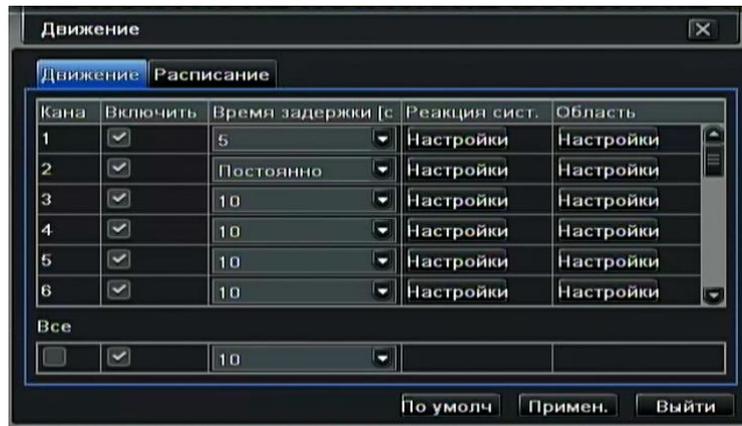


Рисунок 4.5.

Затем выберите «Область» → «Настройка» для нужных камер и задайте на экране зоны работы детектора движения (рисунок 4.6).

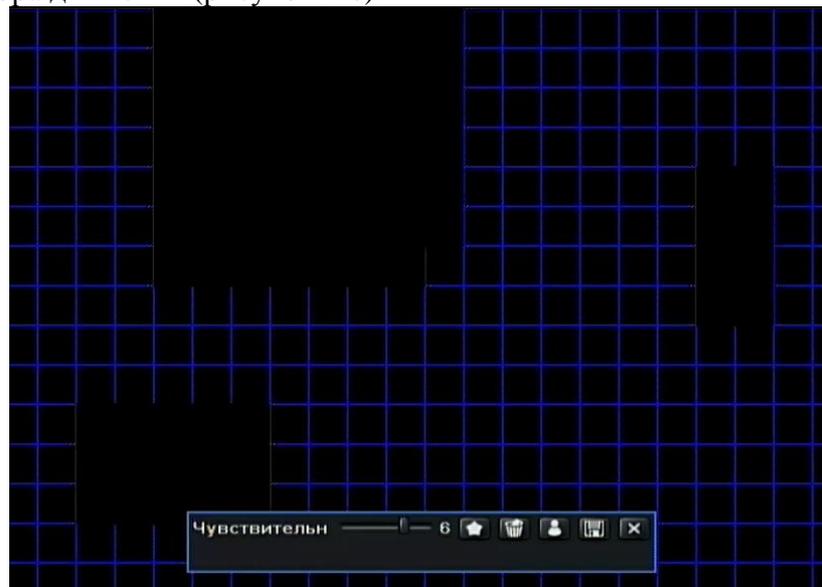


Рисунок 4.6.

4.2.4. Запись по тревоге.

Войдите в меню «Главное меню» → «Настройка» → «Тревога» → «Датчик». Сначала настройте тип датчиков в закладке «Основное» (рисунок 4.7).

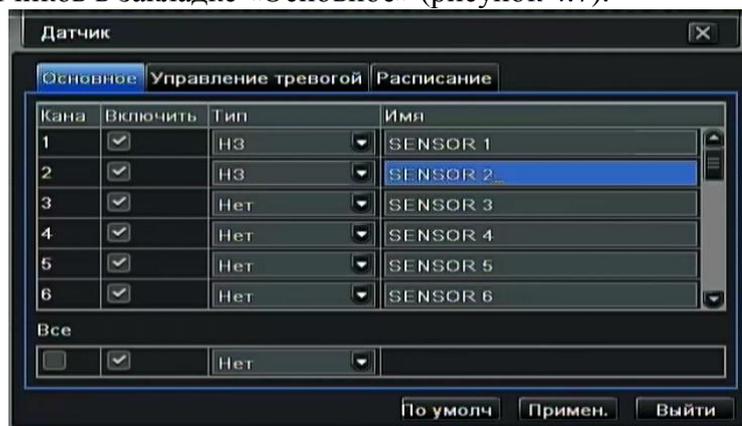


Рисунок 4.7.

Затем зайдите в закладку «Управление тревогой» и настройте раздел «Реакция системы» на тревогу по выбранному каналу. Вы можете включить запись камер, срабатывание тревожного выхода, звуковую сигнализацию на выбранный период времени (рисунок 4.8). Нажмите «Ок» для сохранения настроек.

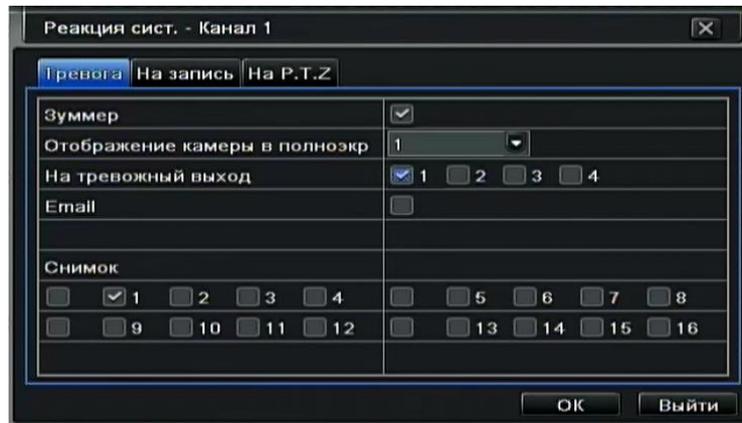


Рисунок 4.8.

4.3. Воспроизведение.

Видеорегистратор поддерживает воспроизведение архива во время записи. Поиск в архиве осуществляется по времени или по тревожным событиям. При проигрывании отображается 1 или 4 канала воспроизведения.

4.3.1. Проигрывание текущего архива.

Нажмите ► «Воспроизведение» для воспроизведения текущей записи. Пользователь может выполнять некоторые действия при воспроизведении. Для этого необходимо нажимать кнопки на экранном меню в нижней части экрана (рисунок 4-9).



Рисунок 4.9.

4.3.2. Воспроизведение по времени.

Войдите в «Главное меню» → «Поиск» → «Поиск по времени». Если производилась запись, то день в календаре будет выделен цветом. Выберите дату, нажмите кнопку «Поиск». В сетке времени синим цветом будут выделены периоды записи.

Выберите время начала воспроизведения на временной сетке или введите время начала (рисунок 4.10). Затем нажмите кнопку ► «Воспроизведение».

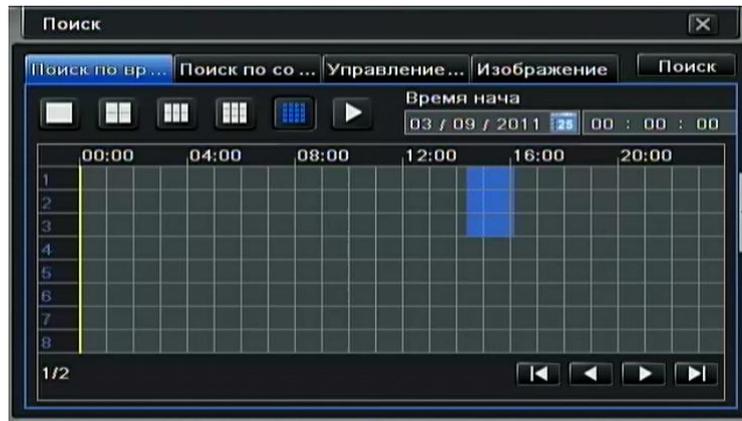


Рисунок 4.10.

Для ускоренной перемотки, замедленного воспроизведения, паузы, остановки, изменения деления экрана используйте экранное меню в нижней части экрана (рисунок 4.9).

4.3.3. Воспроизведение по событиям.

Войдите в «Главное меню» → «Поиск» → «Поиск по событиям» (рисунок 4.11). Если производилась запись, то день в календаре будет выделен цветом. Нажмите «Поиск», в таблице отобразится список событий. Вы можете выбрать дату, канал, тип тревоги: по движению, по датчику или все. Для воспроизведения щелкните мышью по событию в списке, или кнопку «Enter» на ПДУ.

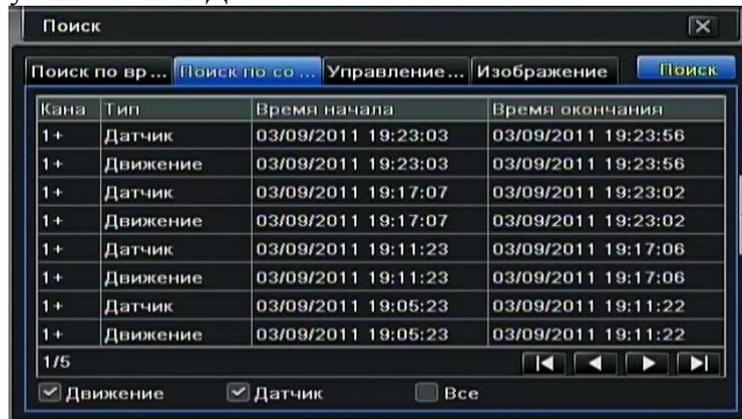


Рисунок 4.11.

4.4. Архивирование записей.

Видеорегистратор поддерживает архивирование записей на пишущий DVD или USB флеш память или USB внешний жесткий диск.

Установите DVD-RW (смотрите Главу 1.2), зайдите в «Главное меню» → «Архив» (рисунок 3.12). Выберите дату начала и окончания, выберите каналы. Затем нажмите на кнопку «Поиск». Данные найденные поиском отобразятся в таблице. Для архивирования отметьте нужные файлы и нажмите «Архив». Выбранные файлы будут записаны с внутренних жестких дисков на устройство архивирования (DVD-RW, USB flash, USB HDD).

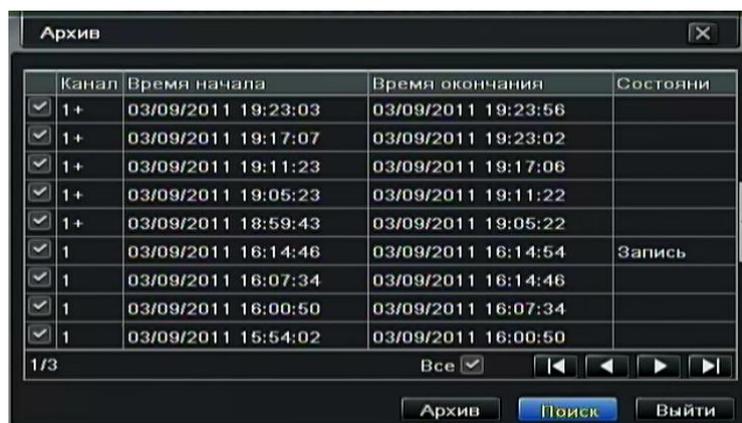


Рисунок 4.12.

5. Удаленное наблюдение.

Для осуществления удаленного видеонаблюдения DVR должен быть подключен к локальной сети или Интернет. Существует три метода удаленного подключения к DVR.

5.1. Использование DHCP сервера для получения IP адреса.

Войдите в «Главное меню» → «Настройка» → «Сеть» (рисунок 5.1) включите «Получить IP адрес автоматически» на видеорегистраторе. Внимание! В сети обязательно должен быть рабочий и настроенный DHCP сервер.

Откройте закладку «Вторичный поток» для настройки разрешения, скорости, качества, размера потока.

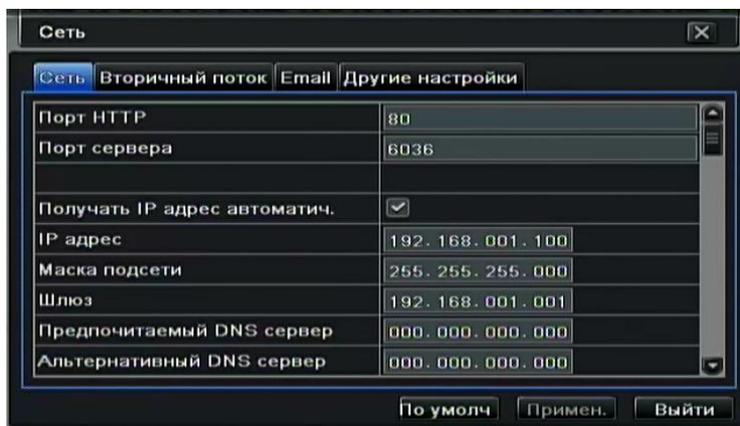


Рисунок 5.1.

5.2. Доступ к DVR из локальной сети.

Для просмотра откройте на подключенном к той же сети компьютере Internet Explorer (IE). Введите в строке адреса адрес DVR. IE автоматически загрузит дополнения ActiveX. Если этого не произошло, необходимо разрешить установку неподписанных элементов. Введите правильно имя и пароль пользователя (по умолчанию admin, пароль 123456). В окне отобразится текущее видеоизображение.

5.3. Доступ к DVR из внешней сети (Интернет) через роутер.

Для работы во внешней сети должен быть правильно настроен IP адрес, маска подсети, шлюз, DNS адрес. Эти параметры могут быть получены с роутера через DHCP. Настройте качество вещания в сеть согласно пункту 5.1. Так же необходима настройка роутера для пропуска портов из Интернет на DVR. По умолчанию используются порты 80, 6038.

Если вы хотите использовать возможности Динамического DNS, необходимо получить адрес на любом сервере DDNS и настроить DVR в разделе «Главное меню» → «Настройка» → «Сеть» → «Другие настройки».

Дальнейшее подключение через Интернет аналогично подключению по локальной сети (смотрите пункт 5.2).

5.4. Доступ к DVR из внешней сети (Интернет) через ADSL модем.

Для подключения через ADSL модем, или напрямую к провайдеру предоставляющему подключение по кабелю через протокол PРоЕ достаточно в «Главное меню» → «Настройка» → «Сеть» разрешить использование PРоЕ и записать имя и пароль выданные провайдером Интернет. Остальные настройки аналогичны пунктам 5.2 и 5.3.

6. Структура меню.

Главное меню

